

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 442 326 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91101260.7**

51 Int. Cl.⁵: **C08F 220/12, C08F 2/44,
A61K 6/083**

22 Anmeldetag: **31.01.91**

30 Priorität: **15.02.90 DE 4004678**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.08.91 Patentblatt 91/34

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.12.91 Patentblatt 91/52**

71 Anmelder: **BAYER AG**

W-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)

72 Erfinder: **Podszun, Wolfgang, Dr.**
Roggendorfstrasse 55
W-5000 Köln 80(DE)
Erfinder: **Winkel, Jens, Dr.**
Letterhausstrasse 1
W-5000 Köln 71(DE)
Erfinder: **Müller, Michael, Dr.**
Richard-Zanders-Strasse 34
W-5060 Bergisch-Gladbach 2(DE)

54 **Füllstoffhaltige, quellbare Perlpolymerisate.**

57 Die Erfindung betrifft füllstoffhaltige, quellbare Perlpolymerisate, ihre Herstellung und ihre Verwendung in polymerisierbaren Dentalmassen. Es ist z.B. aus der US 4,396,377 bekannt, vernetzte quellbare Perlpolymerisate auf Basis von Methacrylsäureestern in Dentalwerkstoffen, insbesondere zur Herstellung von künstlichen Zähnen und Prothesen einzusetzen. Da diese Perlpolymerisate nicht durch anorganische Füllstoffe verstärkt sind, zeigen die daraus hergestellten Werkstoffe für einige Einsatzgebiete, wie z.B. die Verwendung als Füllungsmaterial im Seitenzahnbereich zu geringe mechanische Festigkeiten.

EP 0 442 326 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 1260

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,X	DE-A-3 201 109 (BAYER) * Anspruch 1; Beispiele 3,5; Seite 11, Zeilen 17-20 * -----	1-6	C 08 F 220/12 C 08 F 2/44 A 61 K 6/083
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C 08 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		16 Oktober 91	
		Prüfer	
		CAUWENBERG C.L.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet			
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie			
A : technologischer Hintergrund			
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist			
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument			
L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument			
.....			
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			